¿Pasar a lenguaje simbólico:

El doble de un número disminuido en 8 unidades es igual a 9 aumentado en 3 unidades

Ecuaciones: resolver y verificar

$x+3=5$

$3x=12$

$x+4=10$

$3x-7=17$

$10x+2x=24$

$2x+10=16$

$12x+3x=45$

$3.4+3x=18$

$3x=6$

$8x-24=3x+11$

Acertijos:

Si a la edad de María la multiplico por 2 y le sumo 5, obtengo 23, ¿Cuántos años tiene María?

Con el doble de las figuritas que tiene Iván y las 24 que tiene su primo completan el álbum de 108 figuritas. ¿Cuántas figuritas tiene Iván?

Ale compró 2 cuadernos iguales y además un lápiz que le costó $50. Todo le salió $650. ¿Cuánto costó cada cuaderno?

Un terreno de forma rectangular tiene un perímetro de 105 metros. Si el ancho es la mitad, ¿cuáles son las medidas del terreno?

Las edades de Luis y Pedro suman 53 años. Si la edad de Pedro es 11 años más que la de Luis. ¿Qué edad tiene cada uno ahora mismo?

A una fiesta de cumpleaños asisten 64 personas entre mujeres y hombres si el número de mujeres es 7 más que el doble de hombres, ¿cuántas mujeres asistieron?

Ecuaciones con Potencia y radicación

$x^2=144$

$(x+2)^3=125$

$x^4+4=120$

2. $\sqrt[3]{x}=6$

$\sqrt{x-4}=6$

$\sqrt{x}-3=6$

$x^2+81-23=202$

$(x:2)^3-4.12=16$